



2017 2018 특허출원건수 및 등록건수
하나된 열정
하나된 대한민국

보도자료

www.kipo.go.kr

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

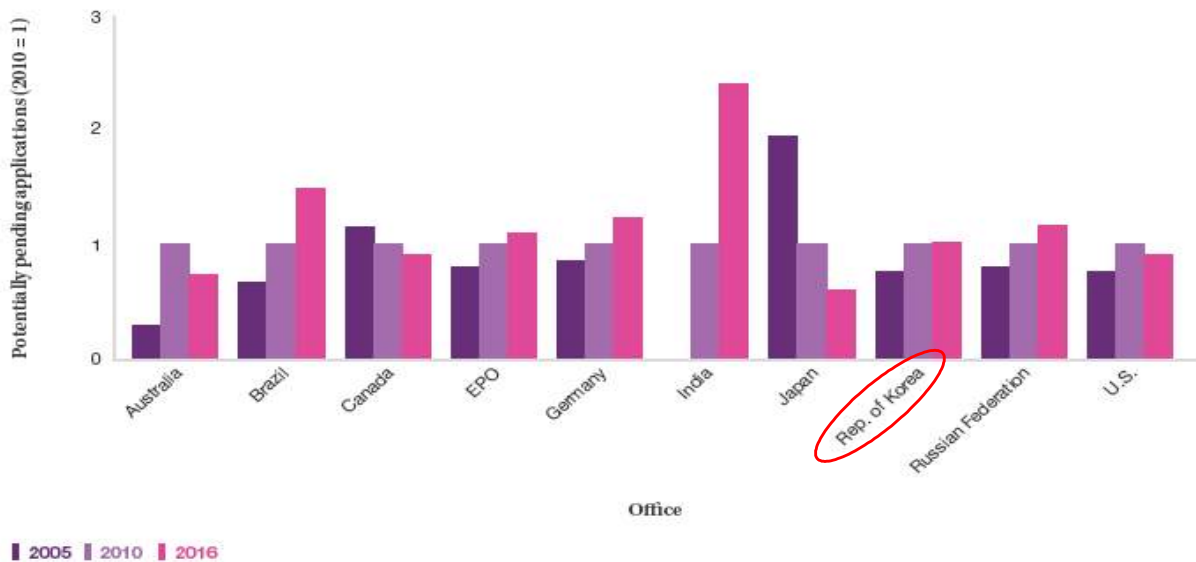
문 의	정보고객지원국 정보고객정책과	과 장 김기범 042-481-5460 서기관 허호신 042-481-5160
	2017년 12월 27일(수) 조간부터 보도해 주시기 바랍니다. 인터넷매체는 12월 26일(화) 낮 12시 이후 게재 바랍니다.	

GDP · 인구 대비 특허출원건수는 한국이 세계1위

- 특허출원 건수는 세계 4위 유지 -

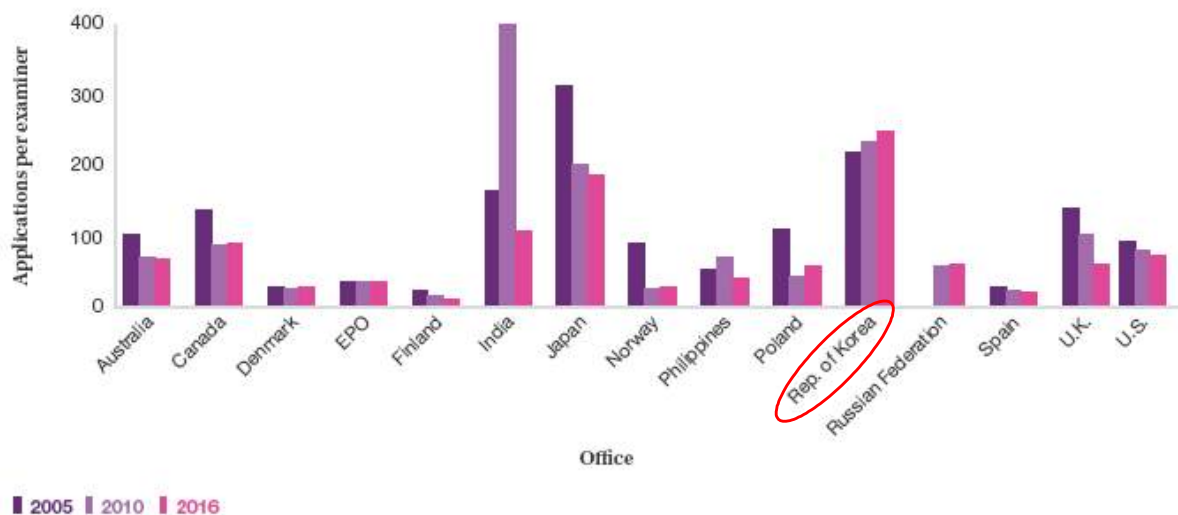
- 특허청은 세계지식재산권기구(WIPO)가 발간(12.6)한 「세계지식재산지표(World Intellectual Property Indicator) 2017」에 의하면 GDP 및 인구 대비 특허출원건수에서 우리나라가 2016년에도 1위를 차지한 것으로 나타났다고 밝혔다.
- 「세계지식재산지표 2017」은 WIPO 회원국의 특허, 상표, 디자인 등 지식재산권에 관한 2016년 각종 통계수치와 변화추이를 수록한 통계보고서이다.
- 이 보고서에 따르면, 2016년 전세계 특허출원은 처음으로 300만건을 넘어선 312.8만건으로 2015년(288.9만건)에 비해 8.3% 증가하였고,
 - 나라별로는 중국이 1위(134만건)를 차지하고 있으며, 미국(60.6만건), 일본(31.8만건), 우리나라(20.9만건)가 그 뒤를 따르는 것으로 나타났다.
 - 그러나, GDP 대비 출원건수와 인구 대비 출원건수에서는 미국·일본·독일 등 주요 선진국을 크게 앞선 1위를 유지하고 있어, 우리나라가 특허출원 강국임을 보여주고 있다.
- 이번 보고서에서는 특별히 각 국의 특허심사 동향 및 연도별 변화 추이에 대한 분석자료를 수록하고 있는 점이 눈에 띈다.

- 우리나라는 최근 10년간 특허출원건수가 심사관수 보다 빠르게 증가하여, 특허심사관 1인당 심사대기건수도 계속 증가추세를 보인 반면, 심사처리기간은 과거에 비해 오히려 줄어든 것으로 나타나, 이 기간 동안 특허심사관의 업무강도가 높아졌을 것으로 짐작된다.



[심사대기건수 변화 추이(World IP Indicator 2017, Fig. S2)]

- 특히, 특허심사관 1인당 특허출원건수는 미국, 유럽, 일본 등 주요 국가와 현격하게 큰 격차를 보이며 1위를 차지하고 있고 그 격차도 갈수록 벌어지고 있어, 특허심사품질을 높이기 위해서는 특허청에서 심사관 증원 등의 조치가 필요할 것으로 분석된다.



[심사관 당 출원건수 변화 추이(World IP Indicator 2017, Fig. S4)]

- 한편, 상표출원건수는 중국이 압도적인 1위(369.8만건)를 보인 가운데 우리나라는 2015년에 비해 한 단계 낮은 8위(23.2만건)를 차지하였으며,
 - 디자인출원건수는 중국(65.0만건), 유럽지식재산청(EUIPO, 10.5만건)에 이어 우리나라가 3위(6.9만건)을 차지한 것으로 나타났다.
 - 그러나, GDP 대비 출원건수와 인구 대비 출원건수에서는 상표는 3위, 디자인은 1위를 차지하여 두 분야에서도 출원강국임을 드러냈다.

참고 1. 주요 특허청 특허심사 동향 관련 주요 도표

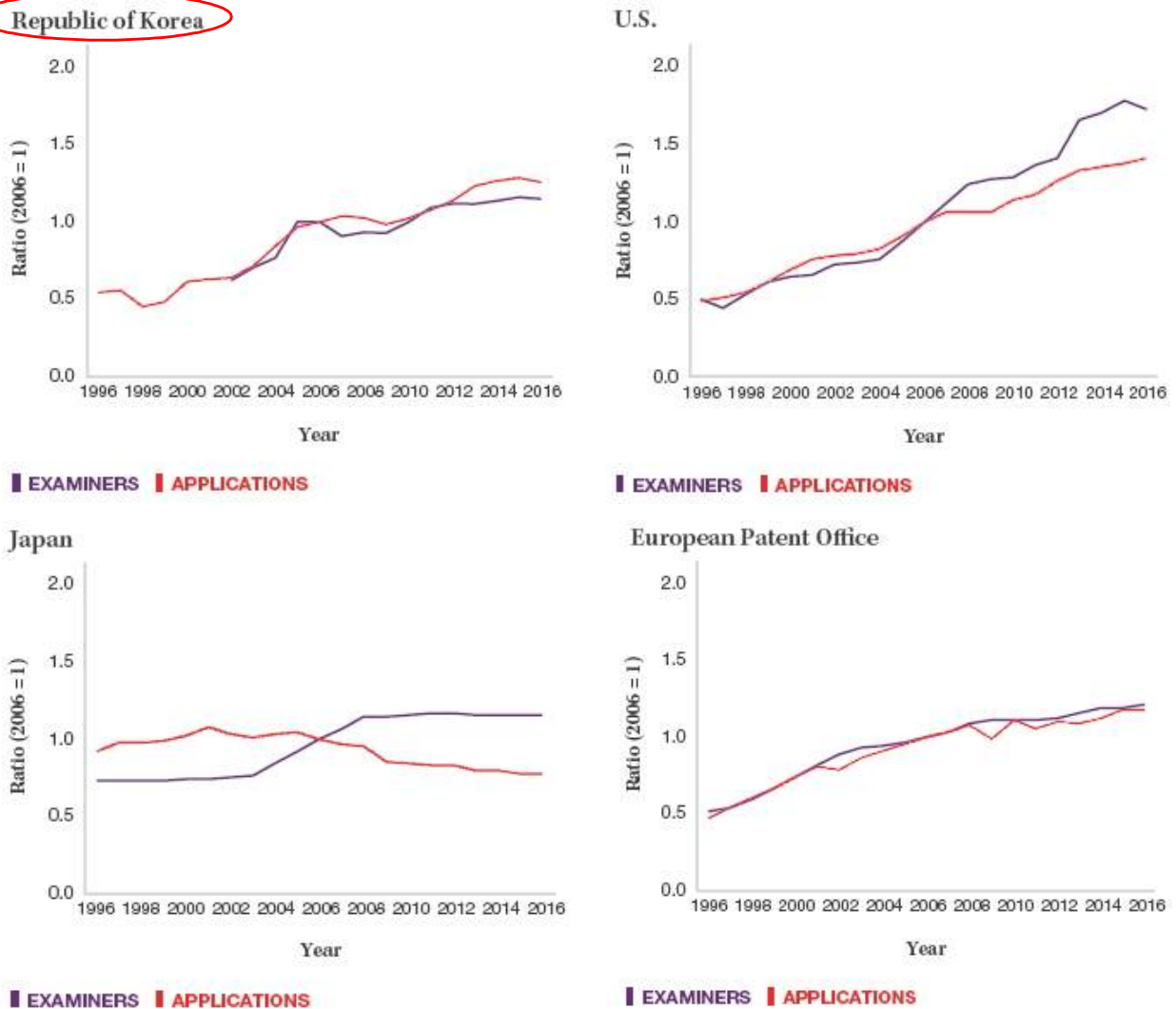
2. 2016년 전세계 특허·상표·디자인 출원·등록 현황



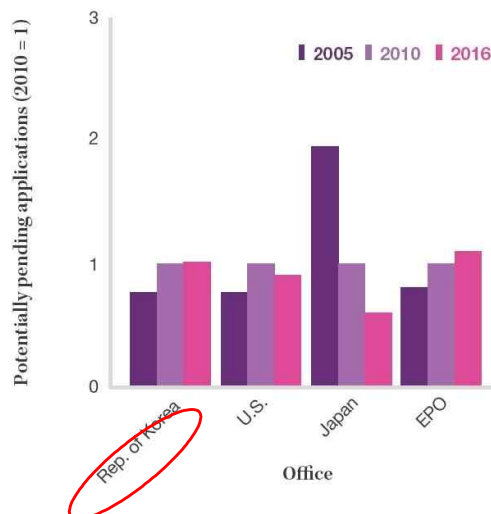
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 정보
고객지원국 허호신 서기관(☎ 042-481-5160)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 주요 특허청 특허심사 동향 관련 주요 도표

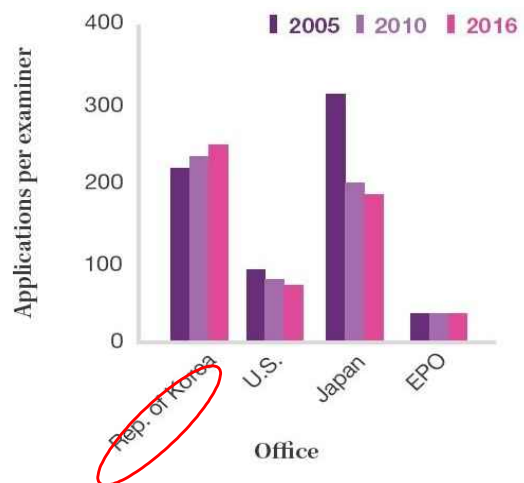
〈 도1 〉 특허출원건수와 심사관수 변화 추이(World IP Indicator 2017, Fig. S3)



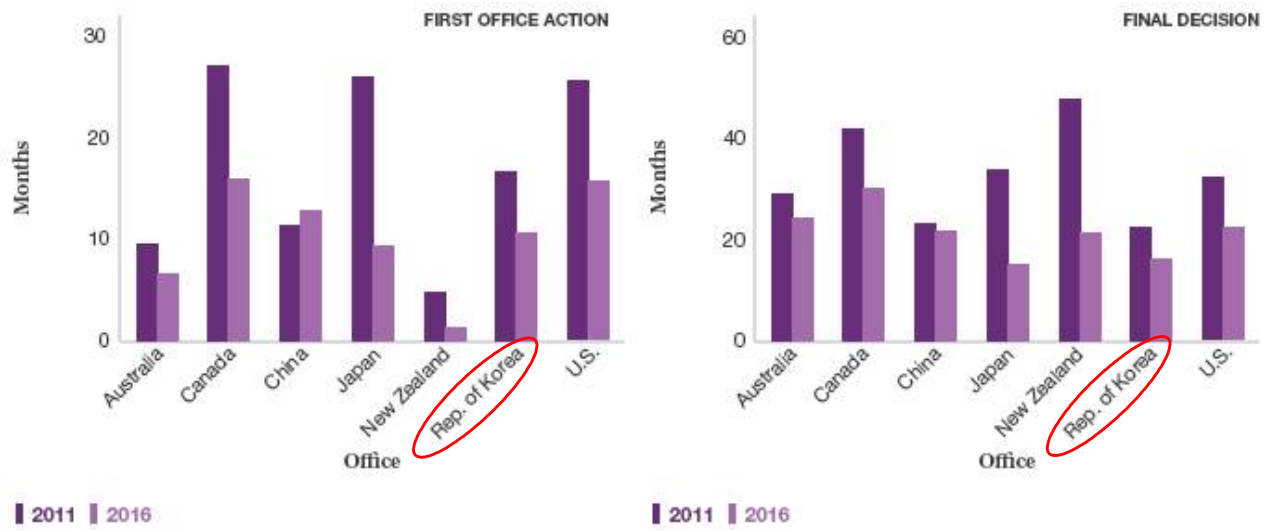
〈 도2 〉 심사대기건수 변화 추이
(World IP Indicator 2017, Fig.S2 재가공)



〈 도3 〉 심사관 당 출원건수 변화 추이
(World IP Indicator 2017, Fig.S4 재가공)



〈 도4 〉 심사처리기간 변화 추이(World IP Indicator 2017, Fig. S6)



참고 2-1

'16년 전세계 특허 출원·등록 현황

□ 특허출원 현황

- '16년 전세계 특허출원건수는 전년 대비 8.3% 증가한 3,128천건이며, 우리나라는 209천건(△2.3%)으로 '15년에 이어 세계 4위 유지
 - 그러나, GDP(천억불) 대비 내국인 특허출원* 및 인구 백만명당 내국인 특허출원**은 각각 9,115건, 3,189건으로 우리나라가 세계 1위
 - * 2위 중국(6,069), 3위 일본(5,359), ** 2위 일본(2,049), 3위 스위스(1,043)
- '16년 전세계 PCT 출원건수는 전년 대비 7.2% 증가한 233천건이며, 우리나라는 16천건(6.8% 증가)으로 '15년에 이어 세계 5위 유지

< '16년 특허 및 PCT 출원 상위 10개국(지역) 현황 >

순위	관 청	특허 출원건수	증감 (%)	순위	국 적	PCT 출원건수	증감 (%)
1	중 국	1,338,503	21.5	1	미 국	56,590	△0.9
2	미 국	605,571	2.7	2	일 본	45,214	2.6
3	일 본	318,381	△0.1	3	중 국	43,094	44.4
4	한 국	208,830	△2.3	4	독 일	18,305	1.7
5	E P O	159,358	△0.4	5	한 국	15,552	6.8
6	독 일	67,899	1.5	6	프랑스	8,210	△2.5
7	인 도	45,057	△1.3	7	영 국	5,501	4.0
8	러시아	41,587	△8.6	8	네덜란드	4,676	7.9
9	캐나다	34,745	△6.0	9	스위스	4,366	2.6
10	호주(↑1)	28,394	△0.7	10	스웨덴	3,720	△3.2

* '16년 전세계 실용신안출원은 1,553천건(28.9% 증가)으로, 1위 중국(1,475,977건), 2위 독일(14,030건), 3위 러시아(11,112건), 4위 우크라이나(9,584건), **5위 한국(7,767건)**

□ 특허등록 현황

- '16년 전세계 특허등록건수는 전년 대비 8.9% 증가한 1,352천건이며, 우리나라는 109천건으로 세계 4위 유지
 - * 1위 중국(404천건), 2위 미국(303천건), 3위 일본(203천건), 5위 EPO(96천건)

□ 특허권 존속 현황

- '16년 현재 전세계 특허권 존속건수는 전년 대비 6.7% 증가한 11,329천건이며, 우리나라는 951천건으로 세계 4위 유지
 - * 1위 미국(2,763천건), 2위 일본(1,981천건), 3위 중국(1,772천건), 5위 독일(617천건)

참고 2-2

'16년 전세계 상표 출원·등록 현황

□ 상표출원 현황

- '16년 전세계 상표출원건수는 전년 대비 13.5% 증가한 9,768천건이며, 우리나라는 232천건(△1.7%)으로 세계 8위('15년 7위) 차지
 - GDP(천억불) 대비 내국인 상표출원*은 10,242건으로 세계 3위이며, 인구 백만명당 내국인 상표 출원**도 3,583건으로 세계 3위
 - * 1위 중국, 2위 우크라이나, 4위 뉴질랜드, ** 1위 아이슬란드, 2위 스위스, 4위 호주
- '16년 전세계 마드리드 출원건수는 전년 대비 9.1% 상승한 53,493건이며, 우리나라 국적자의 출원은 941건(△0.6%)으로 세계 15위 수준

< '16년 상표 및 마드리드 출원 상위 10개국(지역) 현황 >

순위	관 청	상표 출원건수	증감 (%)	순위	국 적	마드리드 출원건수	증감 (%)
1	중 국	3,697,916	30.8	1	미 국	7,730	4.6
2	미 국	545,587	5.5	2	독 일	7,544	10.7
3	일본(↑1)	451,320	30.8	3	프랑스	4,124	△0.6
4	EUIPO(↓1)	369,970	1.0	4	중국(↑5)	3,820	94.7
5	인 도	313,623	8.3	5	이탈리아(↑1)	3,079	16.5
6	프랑스	274,201	△3.1	6	스위스(↓2)	3,068	△2.6
7	러시아(↑2)	251,549	14.8	7	영국(↓2)	3,012	9.9
8	한국(↓1)	231,978	△1.7	8	일본(↓1)	2,412	9.7
9	터키(↓1)	227,159	0.0	9	호주(↓1)	2,060	5.9
10	독 일	209,983	△0.1	10	네델란드	1,492	13.8
* 상표·마드리드 출원건수는 다류 기준				15	한 국	941	△0.6

□ 상표등록 현황

- '16년 전세계 상표등록건수는 전년대비 2.5% 증가한 6,549천건이며, 한국은 161천건으로 세계 8위 기록('15년 6위)
- * 1위 중국(2,271천건), 2위 EUIPO(330천건), 3위 미국(326천건), 4위 터키(218천건)

□ 상표권 존속 현황

- '16년 현재 전세계 상표권 존속건수는 전년 대비 6.9% 증가한 39,093천건이며, 우리나라는 1,096천건으로 세계 6위 기록('15년 5위)
- * 1위 중국(12,376천건), 2위 미국(2,122천건), 3위 일본(1,850천건), 4위 인도(1,328천건)

참고 2-3

'16년 전세계 디자인 출원 · 등록 현황

□ 디자인출원 현황

- '16년 전세계 디자인출원건수는 전년 대비 8.3% 증가한 1,241천건이며, 우리나라는 69천건(△4.6%)으로 '15년에 이어 세계 3위 유지
- GDP(천억불) 대비 내국인 디자인출원*은 3,493건으로 세계 1위이며, 인구 백만명당 내국인 디자인출원**도 1,222건으로 세계 1위
 - * 2위 중국, 3위 터키, 4위 이탈리아, ** 2위 독일, 3위 이탈리아, 4위 터키
- '16년 전세계 헤이그 출원건수는 전년 대비 13.9% 증가한 18,716건이며, 우리나라 국적자의 출원은 1,882건(46.8% 증가)으로 세계 3위 수준
 - * 1위 독일(3,917건), 2위 스위스(2,555건), 4위 미국(1,410건), 5위 네덜란드(1,317건)

< '16년 디자인 및 헤이그 출원 상위 10개국(지역) 현황 >

순위	관 청	디자인 출원건수	증감 (%)	순위	국 적	헤이그 출원건수	증감 (%)
1	중 국	650,344	14.3	1	독 일	3,917	13.4
2	EUIPO	104,522	6.5	2	스위스	2,555	△22.9
3	한 국	69,120	△4.6	3	한국(↑1)	1,882	46.8
4	독 일	56,188	△0.6	4	미국(↑2)	1,410	35.7
5	터 키	46,305	1.0	5	네덜란드(↑2)	1,317	72.2
6	미 국	44,967	12.1	6	프랑스(↓4)	1,212	△8.0
7	일 본	31,013	2.2	7	이탈리아(↓2)	1,126	△5.1
8	이탈리아(-)	27,088	-	8	일본(↑1)	860	109.2
9	스페인(↓1)	18,315	2.6	9	터키(↑3)	577	136.5
10	이란(↑1)	15,979	34.8	10	스웨덴(↑1)	492	72.0

* 디자인·헤이그 출원건수는 복수디자인 기준

□ 디자인등록 현황

- '16년 전세계 디자인등록건수는 전년 대비 2.1% 감소한 974천건이며, 한국은 56천건으로 세계 3위 유지
 - * 1위 중국(446천건), 2위 EUIPO(102천건), 4위 독일(50천건), 5위 터키(49천건)

□ 디자인권 존속 현황

- '16년 현재 전세계 디자인권 존속건수는 전년 대비 6.0% 증가한 3,625천건이며, 우리나라는 338천건으로 세계 2위 유지
 - * 1위 중국(1,359천건), 3위 미국(307천건), 4위 일본(251천건), 4위 EUIPO(195천건)